



# Dr Jovica Sokolović

## Vanredni profesor

### Osnovni podaci:

**Adresa:** Vojske Jugoslavije 12, 19210 Bor

**Kancelarija:** Zgrada MiRT; kancelarija br. 10

**Telefon:** +381 30 424 555, lokal 185

**E-mail adresa:** [jsokolovic@tfbor.bg.ac.rs](mailto:jsokolovic@tfbor.bg.ac.rs)

**ORCID:** [0000-0002-2003-1141](https://orcid.org/0000-0002-2003-1141)

**Scopus:** [55250002400](https://scopus.org/55250002400)

### Obrazovanje:

**2000**

Diplomirani inženjer rudarstva

Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru,

Katedra za pripremu mineralnih sirovina

**2006**

Magistar tehničkih nauka iz oblasti rudarstva

Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru,

Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

**2012**

Doktor tehničkih nauka iz oblasti rudarstva

Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru,

Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

### Radno iskustvo/

### Izbori u zvanja:

**2000 – 2001**

Istraživač pripravnik

Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru

Katedra za pripremu mineralnih sirovina

**2001 – 2006**

Asistent pripravnik

Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru

Katedra za pripremu mineralnih sirovina

**2006 – 2012**

Asistent

Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru

Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

## 2012 – 2017

Docent

Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru

Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

## 2017 –

Vanredni profesor

Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru

Katedra za mineralne i reciklažne tehnologije

### Angažovanje na predmetima:

**Tehnologije i održivi razvoj** – OAS, moduli ELMS, PMS i RTiOR

**Fizičke metode koncentracije** – OAS, modul PMS i RTiOR

**Specijalne metode koncentracije** – OAS, modul PMS i RTiOR

**Priprema mineralnih sirovina** – OAS, modul ELMS

**Projektovanje deponija** – MAS, modul RTiOR

**Sanacija i rekultivacija zemljišta** – MAS, moduli ELMS, PMS i RTiOR

**Teorijski principi gravitacijske koncentracije** – DAS, rudarsko inženjerstvo

**Teorija elektromagnetnih procesa koncentracije** – DAS, rudarsko inženjerstvo

### Oblasti interesovanja:

Gravitacijska koncentracija, Elektro-magnetne metode koncentracije, Flotacija uglja, Zaštita životne sredine, Reciklaža i održivi razvoj

### Projekti:

**TR 33007:** "Implementacija savremenijih tehničko-tehnoloških i ekoloških rešenja u postojećim proizvodnim sistemima Rudnika Bakra Bor i Rudnika Bakra Majdanpek", Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

**TR 33038:** „Usavršavanje tehnologija eksploatacije i prerade rude bakra sa monitoringom životne i radne sredine u RTB Bor Grupa“, Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.

SATREPS: „The Project for the research on the integration system of spatial environment analysis and advanced metal recovery to ensure sustainable resource development, FY 2014, (2014 – 2019)“.

### Najznačajnije reference:

- **Sokolović, J.**, Stanojlović, R., Marković, Z., Effect of oxidation on flotation and electrokinetic properties of coal, Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, 42 (1) (2006), pp. 69-81.

- Zivkovic, D., **Sokolović, J.** et al., Modern trends in the recycling of electronic waste, Ecologica, 17 (57) (2010), pp. 11-16.

- Stanojlović, R., **Sokolović, J.**, Stojanović, S., Control of electrostatic separation efficiency of waste copper cable by float-sink analysis, Recycling and Sustainable Development, ROR 4 (1) (2011), pp. 29-66.

- **Sokolovic, J.**, Stanojlovic, R., Markovic, Z., The effects of pretreatment on the flotation kinetics of waste coal, International Journal of Coal Preparation and Utilization, 32 (3) (2012), pp. 130-142.

- **Sokolovic, J.**, Stanojlovic, R., Markovic, Z., Activation of oxidized surface of anthracite waste coal by attrition, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 48 (1) (2012), pp. 5–18.
- Stanojlović, R., **Sokolović, J.**, Milosević, M., Integrated environmental protection and waste minimization in the area of Copper Mine Bor, *Environmental Engineering and Management Journal*, 13 (4) (2014), pp. 791-804..
- Stanojlović, R., **Sokolović, J.**, A study of the optimal model of the flotation kinetics of copper slag from Copper Mine Bor, *Archives of Mining Sciences*, 59 (3) (2014), pp. 821-834.
- **Sokolović, J.**, Stanojlović, R., Stanković, S., Gardić, V., Treatment of oily wastewater by adsorption using anthracite, *Quaestus Multidisciplinary Research Journal*, Quaestus 4 (2014), pp. 290-297.
- **Sokolović, J.**, Stojanović, J., Žikić, M., Tanikić, D., Stanojlović, R., Marković, Z., Stojanović, A., Biomass briquetting – potentials and perspectives in Zajecar region, Serbia, *Quaestus Multidisciplinary Research Journal*, Quaestus No. 6/April 2015 (2015), pp. 292-300.
- Wen, B., Xia, W., **Sokolovic, J.**, Recent advances in effective collectors for enhancing the flotation of low rank/oxidized coals. *Powder Technology*, 319 (2017), pp. 1-11.
- **Sokolović J. M.**, Miskovic S., The effect of particle size on coal flotation kinetics: A review. *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, (2018), Articles in press.

**Udžbenici i monografije:**

- Rodoljub Stanojlović, **Jovica Sokolović**, Topionička šljaka – produkcija i prerada šljake Topionice bakra u Boru, Monografija, ISBN: 978-86-80987-83-5, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, (2011).
- Rodoljub Stanojlović, **Jovica Sokolović**, Tehnologije i održivi razvoj, Udžbenik, ISBN: 978-86-6305-055-6, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, (2016).

**Ostale aktivnosti:**

- Vice president of the Organizing Committee of the 39<sup>th</sup> and 40<sup>th</sup> International October Conference on Mining and Metallurgy, (2007-2008).
- Member of the Organizing Committee of Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development (2006-2016),
- President of Organizing Committee of the 4<sup>th</sup> (2009) and 9<sup>th</sup> (2014) Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development.
- Member of the Scientific Committee of Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development (2013-2017),
- President of Organizing Committee of the 1<sup>st</sup> (2012) Student Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development.
- Member of the Scientific Committee of Student Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development (2013-2017),
- Member of the Organizing Committee of the XVI Balkan Mineral Processing Congress, Belgrade, Serbia, (2015).
- Member of the Scientific Committee of the International Conference on Tourism and Durable Development (2014-2016).
- Member of the Scientific Committee of the International Student October Conference

- on Mining and Metallurgy (2015-2017).
- Technical Editor on Journal of Mining and Metallurgy: Section A – Mining, ISSN: 1450-5959, (2006 - 2013).
- Co-Editor for Mineral Processing on Journal of Mining and Metallurgy: Section A – Mining, ISSN: 1450-5959, (2013 - present).
- Editorial Board Member, Physicochemical Problems of Mineral Processing journal, ISSN: 1643-1049, (2016 - present).
- Sudski veštak za oblast: Rudarstvo i geologija; Uža oblast: Priprema mineralnih sirovina i reciklaža, Rešenje br. 740-05-0024/2014-22, Ministarstvo pravde Republike Srbije.

**Nagrade i priznanja:**

- **Jovica Sokolović**, Rodoljub Stanojlović, Radmilo Nikolić, Zoran Marković, Zoran Štirbanović, Najbolja tehnološka inovacija NTI 2007, Eko-Karbon tim, Specijalna nagrada za najbolje plasirani tim iz Zaječara, (2007). Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.
- **Jovica Sokolović**, Najbolja tehnološka inovacija NTI 2008, Prva nagrada za udruženje inovatora i pronalazača grada Zaječar, (2008). Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije.
- **Jovica Sokolović**, Jovan Stojanović, Miodrag Žikić, Dejan Tanikić, Najbolja tehnološka inovacija NTI 2014, EcoCoalBriquette tim, Polufinale (8. mesto), (2014). Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.
- **Jovica Sokolović**, Branislav Stakić, Savo Perendić, Najbolja tehnološka inovacija NTI 2016, EcoAqua tim, Finale (4. mesto), (2016). Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije.